

Debian 3.1 下配置iSCSI initiator

一 组网需求:

无

二 组网图:

无

三 配置步骤:

1 下载kernel-tree-2.6.8

运行: apt-get install kernel-tree-2.6.8

apt-get install kernel-tree-2.6.8

系统会在线自动安装如下的几个包: bzip2 ,kernel-patch-debian-2.6.8 ,kernel-source-2.6.8

安装完毕后, 会在/usr/src/目录下生成kernel-source-2.6.8.tar.bz2。

解压开kernel-source-2.6.8.tar.bz2

tar -jvxf kernel-source-2.6.8.tar.bz2

要更改目录名字kernel-source-2.6.8为linux-2.6.8.1(一定要改成这个名字, 否则PATCH时会失败)

mv kernel-source-2.6.8 linux-2.6.8.1

需要安装如下两个包: libsysfs-dev和udev

apt-get install libsysfs-dev

apt-get install udev

注: apt-setup设置软件下载源apt-get update apt-get upgrade。

2 iSCSI组件编译到内核模块

需要linux-iscsi-kernel-4.0.1.9.patch, 将该文件拷贝到目录/usr/src/iscsi (可以自己创建该目录)

patch -p0<linu-iscsi-kernel-4.0.1.9.patch

打好补丁, 可以在/usr/src/linux-2.6.8/make menuconfig 的内核编译中可以在DEVICE DRIVERS/SCSI DEVICE SUPPORT/SCSI LOW-LEVEL DRIVERS/ISCSI DRIVER S UPPORT/ iscsi的组件

选上M(module)后, 运行打包命令

make-kpkg --initrd kernel_image

kpkg -i kernel

reboot

注意: 1.在用make menuconfig时需先安装libncurses5-dev包可以用apt-get install libncurses5-dev 在线安装

2. Kpkg需要安装 kernel-package

apt-get install kernel-package

3 下载linux-iscsi-user-4.0.1.9

下载linux-iscsi-user-4.0.1.9到/usr/src/iscsi

tar -zvxvf linux-iscsi-user-4.0.1.9 解压

make

make install 安装

4 修改iscsi.conf配置文件

在系统的/etc/iscsi.conf配置文件中修改如下几行:

"DiscoveryAddress=172.17.1.160:3260"

IP:172.17.1.160是存储IX1000的地址;3260是端口。

如果存储端用了CHAP加密, 那"OutgoingUsername= OutgoingPassword=", 填入相应的CHAP的用户名和密码。

5 配置initiatorname名字

修改/etc/initiatorname.iscsi文件

"InitiatorName=iqn.debian.com"

"iqn.debian.com"就是initiatorname。

配置完毕后, 重启iscsi服务

cd /etc/init.d

./iscsi restart

注: 加入内核模块后, 在系统启动时会自动启动iscsi的服务。

四 配置关键点:

略

